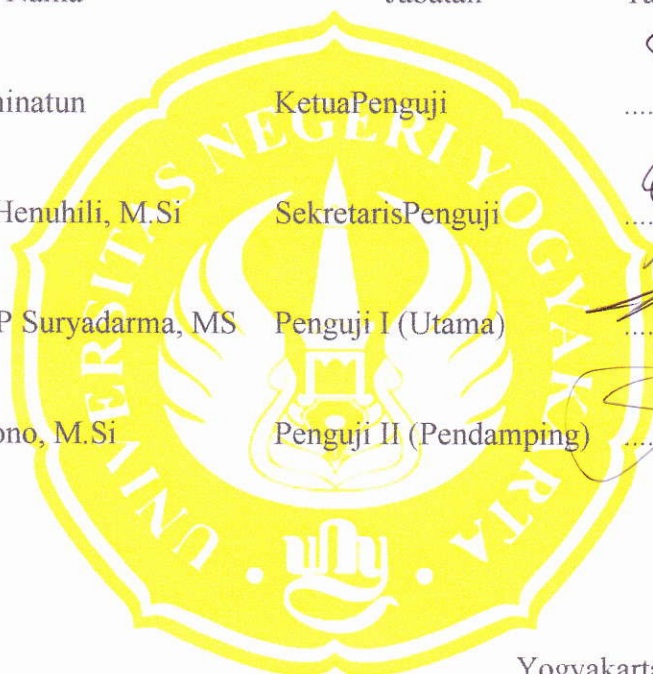


PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Variasi Jenis Pupuk Terhadap Dinamika Populasi Jenis-jenis Gulma pada Tanaman Tomat *(Lycopersicum esculentum* Mill.)” yang disusun oleh Amanina Khusna Maulida, NIM 12308141034 ini telah dipertahankan di depan Dewan penguji pada tanggal 19 April 2016 dan telah dinyatakan lulus.

DEWAN PENGUJI

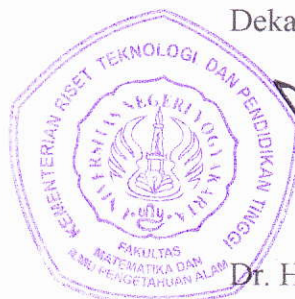
Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Tien Aminatun	Ketua Penguji		20 April 2016
Ir. Victoria Henuhili, M.Si	Sekretaris Penguji		20 April 2016
Prof. Dr. IGP Suryadarma, MS	Penguji I (Utama)		20 April 2016
Drs. Sudarsono, M.Si	Penguji II (Pendamping)		18 April 2016



Yogyakarta, 22 April 2016

Fakultas MIPA

Dekan,



Dr. Hartono, M.Si

NIP. 196203291987021002

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

~ QS. Al-Insyirah: 6 ~

“Keberhasilan diciptakan bukan untuk orang yang memiliki kelebihan, namun untuk orang-orang yang tidak pernah menyerah pada hambatan dan kegagalan yang selalu memaksanya untuk menyerah”

~ Dwiana.M.Y.. ~

“ Jarak antara waktu dan realita adalah kerja keras dan doa”

~ Amalina .I.R. ~

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir skripsi ini dipersembahkan untuk:

Ibu, Bapak, Mbak Alin, Dek Hanif yang telah memberikan dukungan moral
maupun materi.

Keluarga besar Soekardi dan Marsudi.

Ditya, Anggun, Fitri dan Dwi yang selalu memberikan semangat dan motivasi
hebatnya.

Keluarga Biologi Sub Angkatan 2012 atas seluruh bantuan, kerjasama,
pengalaman dan canda tawa yang telah diberikan.

Keluarga besar Kelompok Pengamat Burung (KPB) Bionic UNY dan Keluarga
besar Paguyuban Pengamat Burung Jogja (PPBJ) yang telah banyak
menginspirasi dan memberikan pengalaman serta memberikan indahnya
kekeluargaan.

Seluruh keluarga Kos Purnomo Mbak Venty, Mbak Ina, Aya, Mbak Siska, Mbak
Silmi, Mbak Dian, Ismi, Mbak Ayu dan Mbak Arin yang telah memberikan
semangat dan doa.

PENGARUH VARIASI JENIS PUPUK TERHADAP DINAMIKA POPULASI JENIS-JENIS GULMA PADA TANAMAN TOMAT

(Lycopersicum esculentum Mill.)

Oleh

AmaninaKhusnaMaulida

NIM 12308141034

ABSTRAK

Tomat menjadi tanaman komoditas yang penting karena memiliki banyak manfaat. Pemberian pupuk pada tanaman tomat dapat merangsang pertumbuhan gulma, sehingga dilakukan penyiangan berkala. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis, pola dinamika populasi jenis-jenis gulma dan indeks diversitas gulma yang tumbuh di lahan tanaman tomat.

Penelitian dilakukan dengan menggunakan 4 variasi jenis pupuk yaitu NPK, kascing, kandang dan kompos. masing-masing perlakuan terdiri atas 5 plot pengulangan berukuran 2x2 m² yang disusun secara acak. Penyiangan dilakukan 2 minggu sekali setelah selesai penghitungan dan pencatatan jenis serta kemelimpahan gulma. Data digunakan untuk mengetahui komposisi jenis, pola dinamika populasi jenis-jenis gulma dengan menggunakan analisis densitas, serta untuk mengetahui pola diversitas dengan menggunakan formula Shannon-Wiener.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 35 jenis gulma dari 18 famili pada perlakuan pupuk NPK, 41 jenis dari 18 famili pada perlakuan pupuk kascing, 37 jenis dari 16 famili pada perlakuan pupuk kandang dan 39 jenis dari 17 famili pada perlakuan pupuk kompos. Gulma *Cyperus rotundus*, *Cleome aspera* dan *Richardia scabra* merupakan gulma yang mendominasi di setiap perlakuan. Selain itu, pola dinamika populasi jenis-jenis gulma pada saat minggu pertama umur tanaman tomat hingga minggu ke 5 mengalami penurunan, pada pengamatan gulma pada minggu ke 7 polanya juga mengalami penurunan namun tidak terlalu signifikan seperti pada pengamatan sebelumnya, pada pengamatan minggu ke 9 pola dinamika populasi jenis-jenis gulma mengalami kenaikan dan dari analisis indeks diversitas diketahui bahwa keanekaragaman gulma pada perlakuan pupuk kompos adalah yang tertinggi, sedangkan yang terendah adalah pada perlakuan pupuk NPK.

Kata Kunci: *Variasi jenis pupuk, dinamika populasi, gulma, tanaman tomat*